دورة التأسيس على النظام الجديد

أستاذ عوض فضل



الدرس الثامن

{محلول}

قاعدة ٣ الرسم لحل تمرين الكلمة و عكسها

- تستخدم هذه الطريقة في التمارين التي تحتوي على كلمة أكبر من وأصغر من أو كلمة أطول من و أقصر من أو كلمة تزيد عن و تنقص عن



سؤال 1 مرتب سليمان أكبر من مرتب محمد بـ ٥٠٠ ريال ومرتب محمد أصغر من مرتب خالد بمقدار ٧٠٠ ريال، فما مرتب سليمان إذا كان مرتب خالد ٦٥٠٠ ريال؟

أ ٧٢٠٠

ب ٦٣٠٠

ج ٥٤٠٠

د ٦١٠٠

سؤال 2 إذا كان عمر محمد يزيد عن عمر أحمد بـ ٧ سنوات وكان عمر أحمد ينقص عن عمرخالد بـ ١٣ سنة، فما عمر محمد إذا كان عمر خالد ٣٧ سنة؟

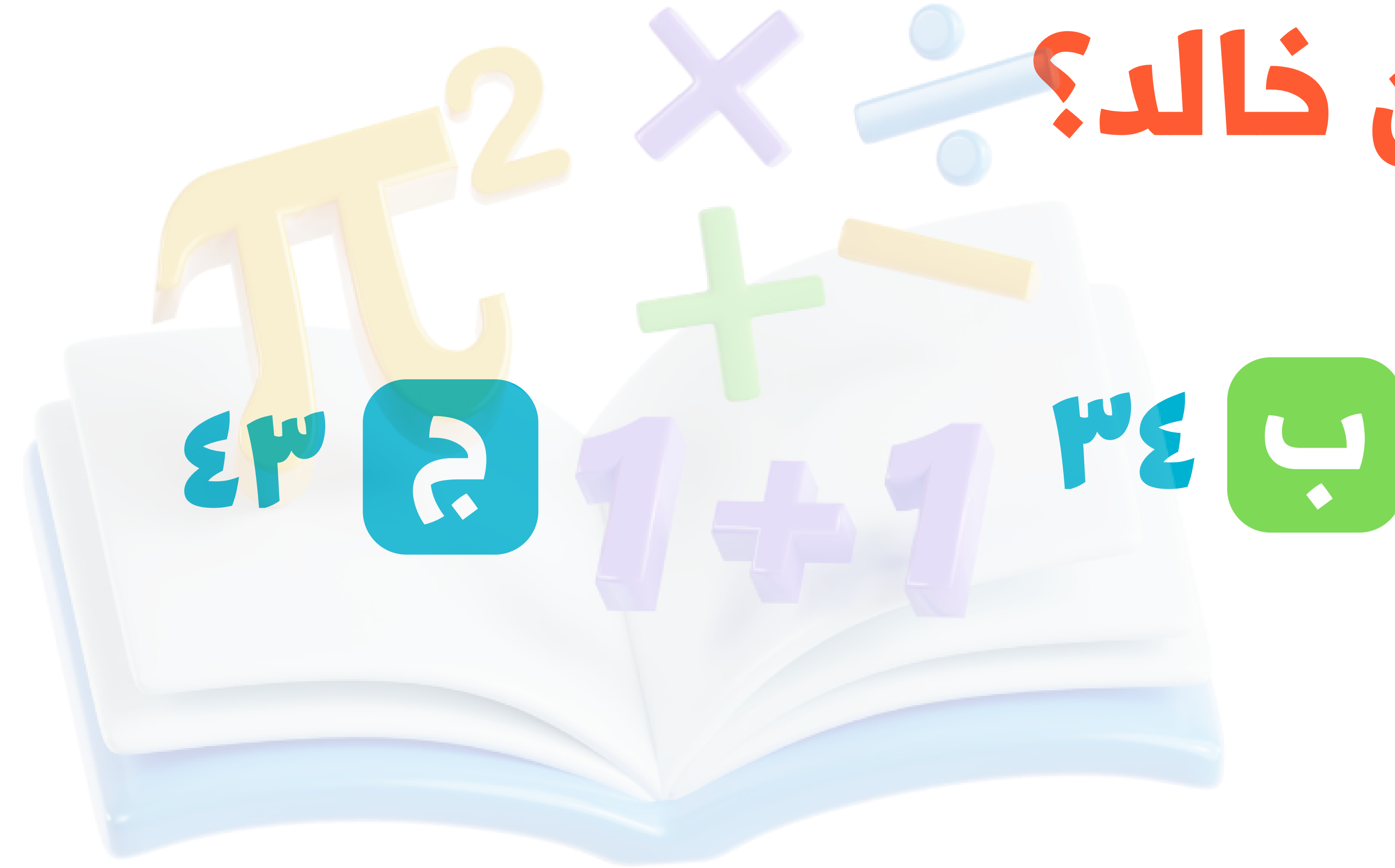
أ ٣٠

ب ٣١

ج ٣٢

د ٣٣

سؤال 3 مدعوون خالد أكبر من مدعوين سعد بـ ١٧ ومدعوون سعد أصغر من مدعوين أحمد بـ ١٣ إذا كان مدعوين أحمد ٣٠ فما عدد مدعوين خالد؟



أ ٢٧

ب ٣٤

ج ٤٣

د ٤٧

سؤال 4 إذا كان المبلغ مع يوسف يزيد عن المبلغ الذي مع أحمد بـ ٣٠٠ ريال والمبلغ الذي مع أحمد أقل من مبلغ خالد بـ ٥٠٠ ريال إذا كان مع خالد ٢١٠٠ ريال، فكم المبلغ مع يوسف؟



أ ٢٠٠٠

ب ١٩٠٠

ج ١٨٠٠

د ١٥٠٠

سؤال 5 عُمر محمد أكبر من عُمر علي وعُمر علي أصغر من عُمر وليد، قارن بين:

-القيمة الأولى: عمر وليد

-القيمة الثانية: عمر محمد



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

قاعدة ٤ استبدال المتغيرات بأرقام

تستخدم هذه الإستراتيجية في التمارين التي تحتوي على متغير أو أكثر وتظهر هذه التمارين بكثرة في المقارنات

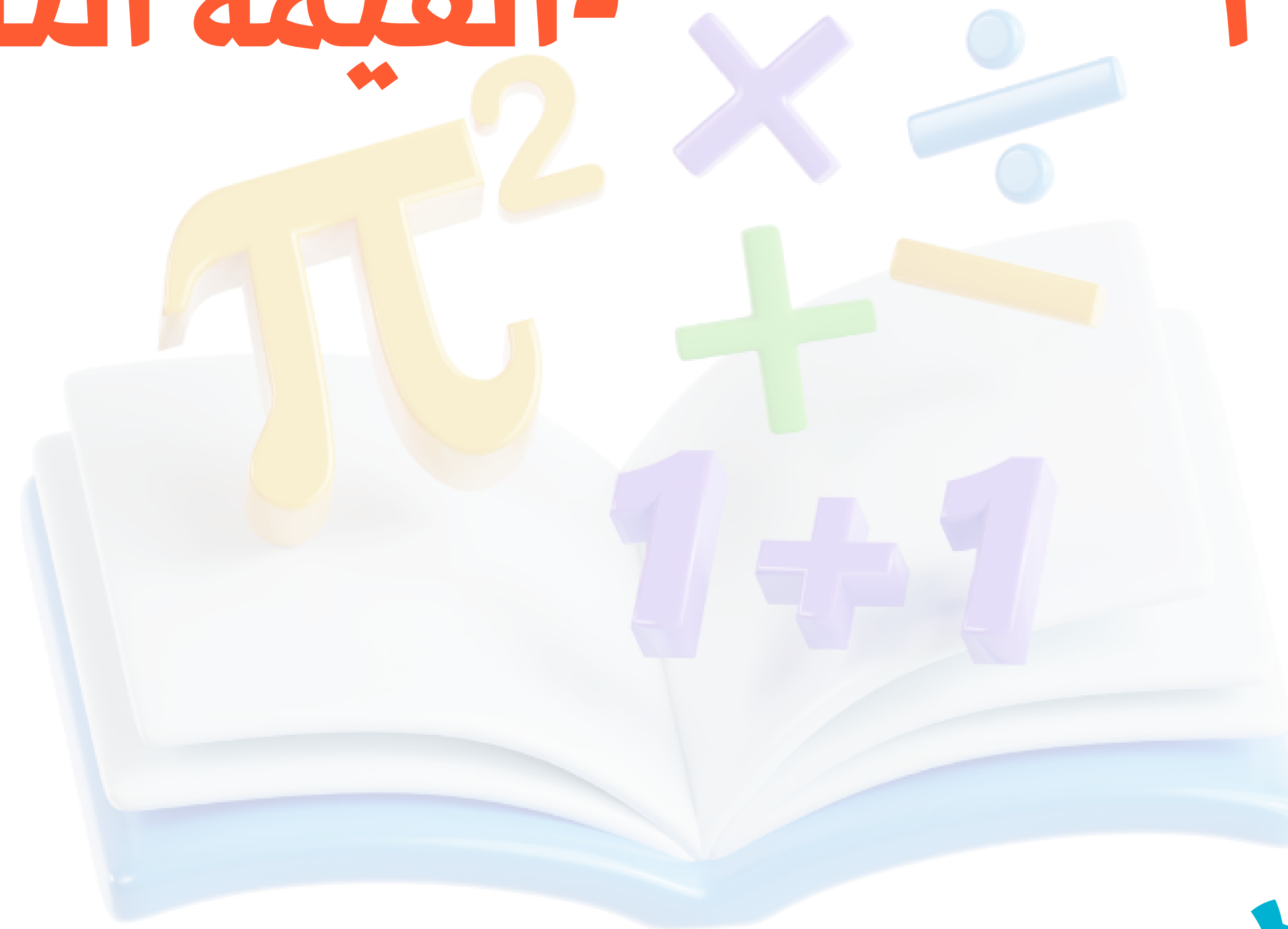
طريقة الحل

- استبدل المتغيرات بـ أرقام بشرط المحافظة على شروط التمرين المعطاة

سؤال 6 إذا كان س > ٦ ، قارن بين:

-القيمة الأولى: س + ١

-القيمة الثانية: $\frac{٦ + ٦ س}{٧}$



أ القيمة الأولى أكبر

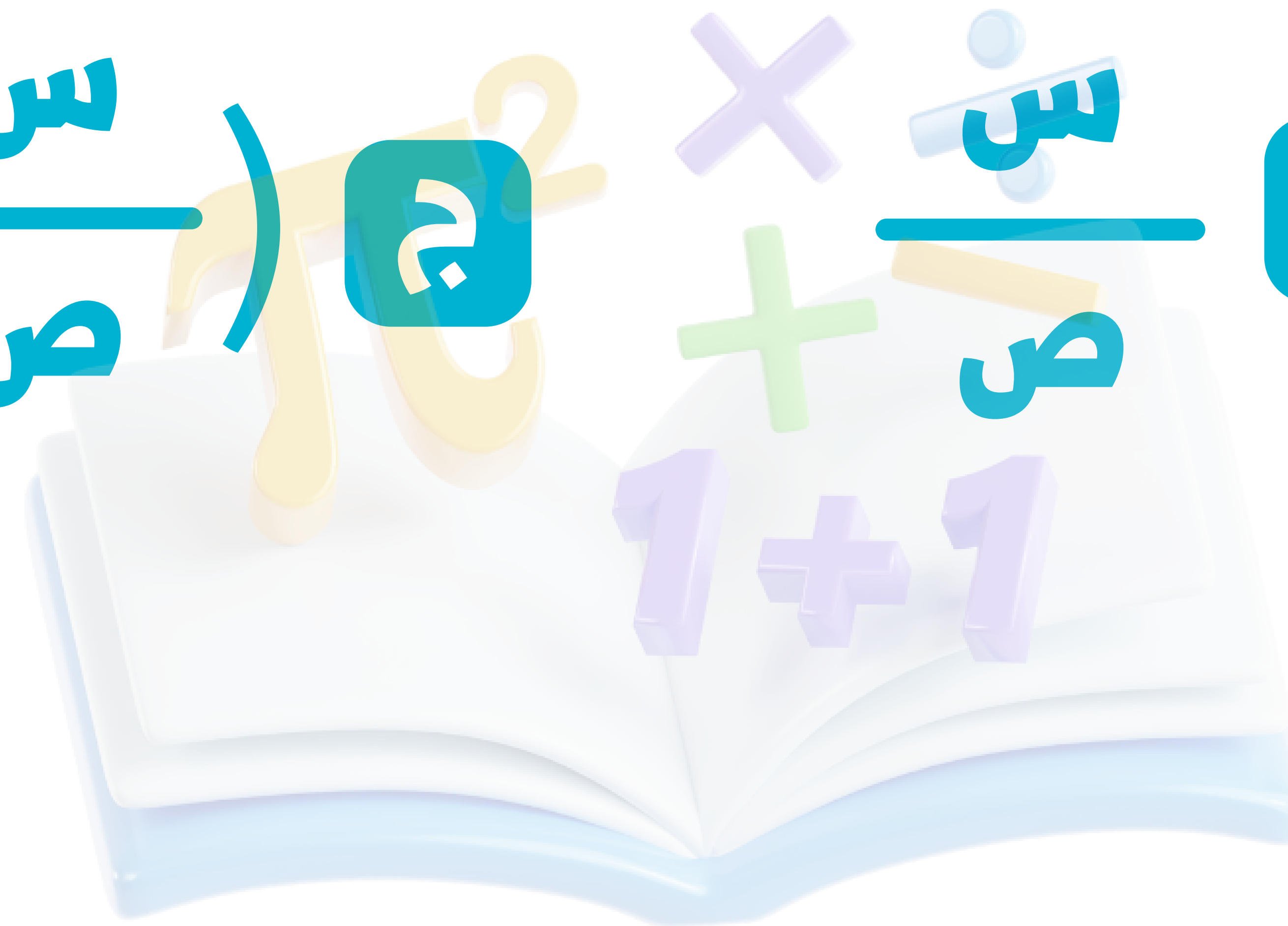
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

إذا كان ص > ١ ، ١ > س > صفر ، أي من الآتي أكبر؟



أ $\frac{\text{ص}}{\text{س}}$

ب $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$

ج $\left(\frac{\text{س}}{\text{ص}}\right)^{٢}$

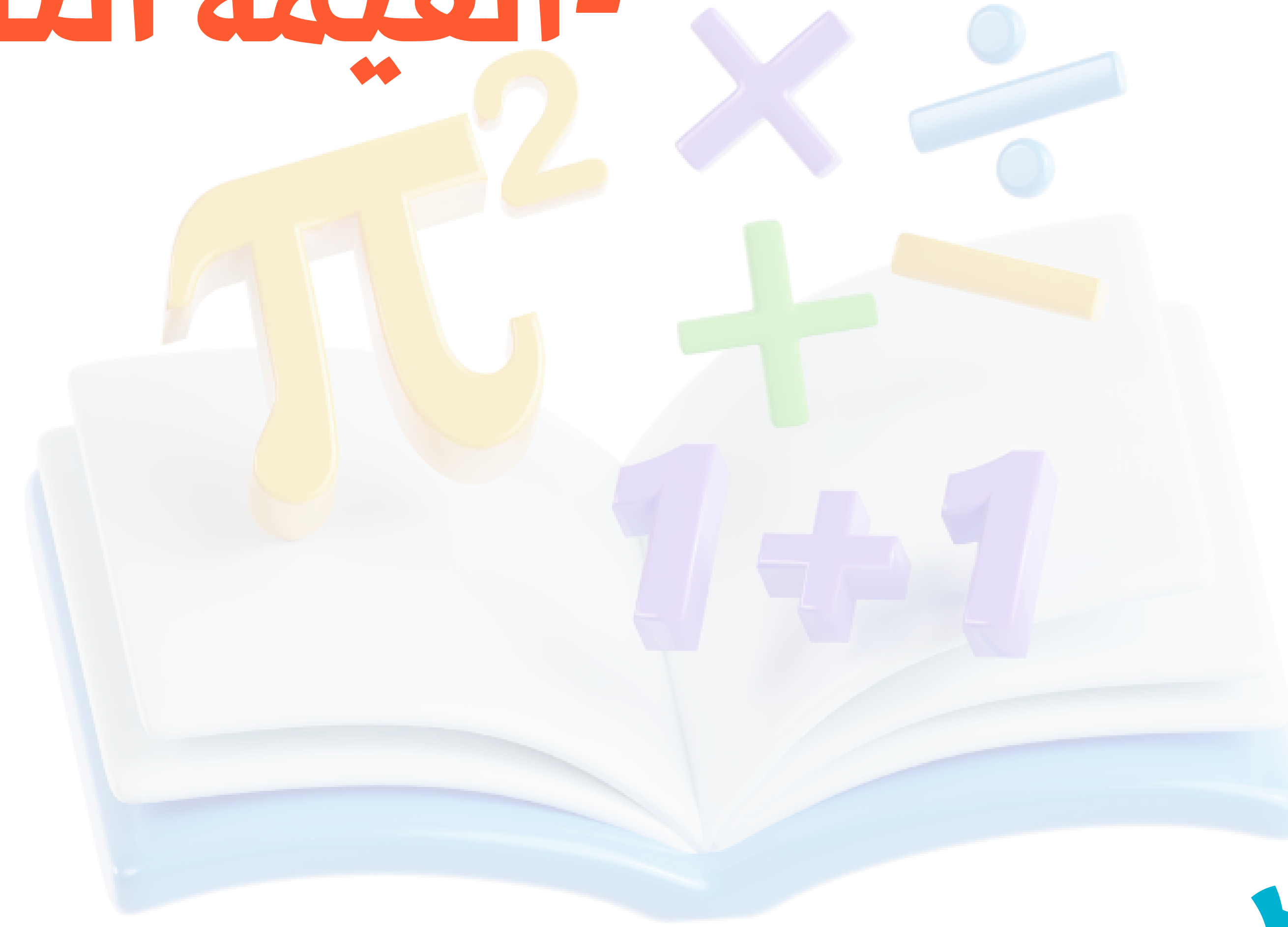
د $\left(\frac{\text{ص}}{\text{س}}\right)^{٢}$

سؤال 8

إذا كان س > ٢ ، قارن بين:

-القيمة الأولى: $\frac{١}{س}$

-القيمة الثانية: $\frac{١}{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

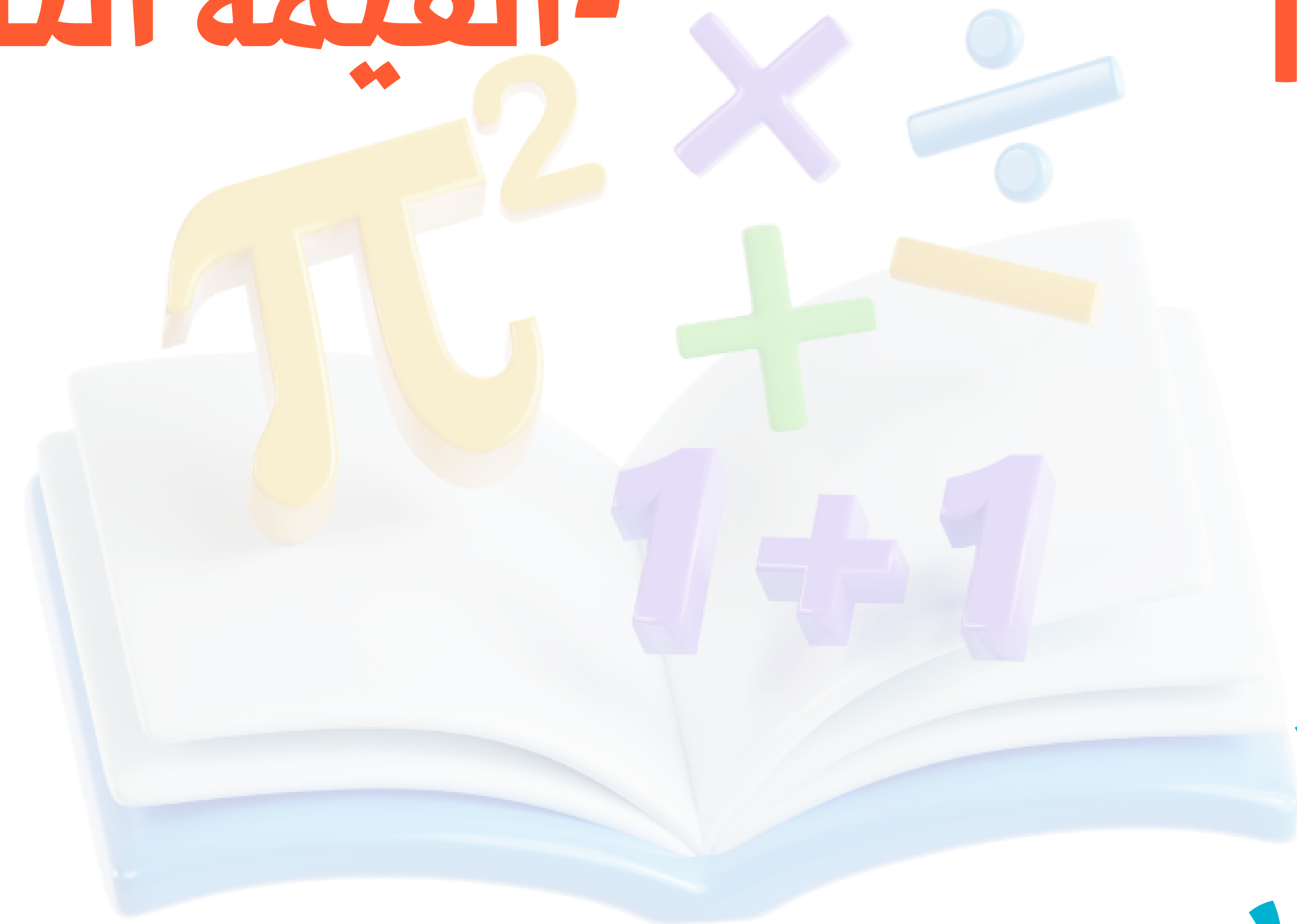
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9 إذا كان س عدد سالب ، قارن بين:

-القيمة الأولى: |س| -القيمة الثانية: صفر



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10 إذا كانت س ، ص ، ع أعداد صحيحة موجبة،

س + ص + ع = ٨ ، س = ص ، قارن بين:

-القيمة الأولى: ٥ -القيمة الثانية: س



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11 إذا كان س + ص + ع = ١٢ ، ص = ع ، س ، ص ، ع أعداد صحيحة ، قارن بين:

-القيمة الأولى: ٧

-القيمة الثانية: ع



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12 إذا كان أ > ب > ج > د حيث أن أ ، ب ، ج ، د أعداد صحيحة موجبة متتالية ، قارن بين:

-القيمة الأولى: أ + د

-القيمة الثانية: ب + ج



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13 إذا كان أ > ب > ج > د حيث أن أ ، ب ، ج ، د أعداد صحيحة ، قارن بين:

-القيمة الأولى: أ + د

-القيمة الثانية: ب + ج



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

إذا كان أ > ب > ج > د حيث أن أ ، ب ، ج ، د أعداد صحيحة متتالية ، قارن بين:

-القيمة الأولى: أ - ج

-القيمة الثانية: ب - د



- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 15 إذا كان ع أصغر من الصفر ، قارن بين:

-القيمة الأولى: $\frac{1}{ع^{5}}$ -القيمة الثانية: $\frac{1}{ع^{7}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16 اشترى رجل أربعة سلع إذا كانت الثانية تزيد عن الأولى بريال والثالثة تزيد عن الثانية ب ٣ ريال والرابعة تزيد عن الثالثة بريال، فإذا كان الرجل قد دفع ٢٩٠ ريال فما ثمن السلعة الأولى؟

أ ٧٠

ب ٨٠

ج ٩٠

د ١٠٠

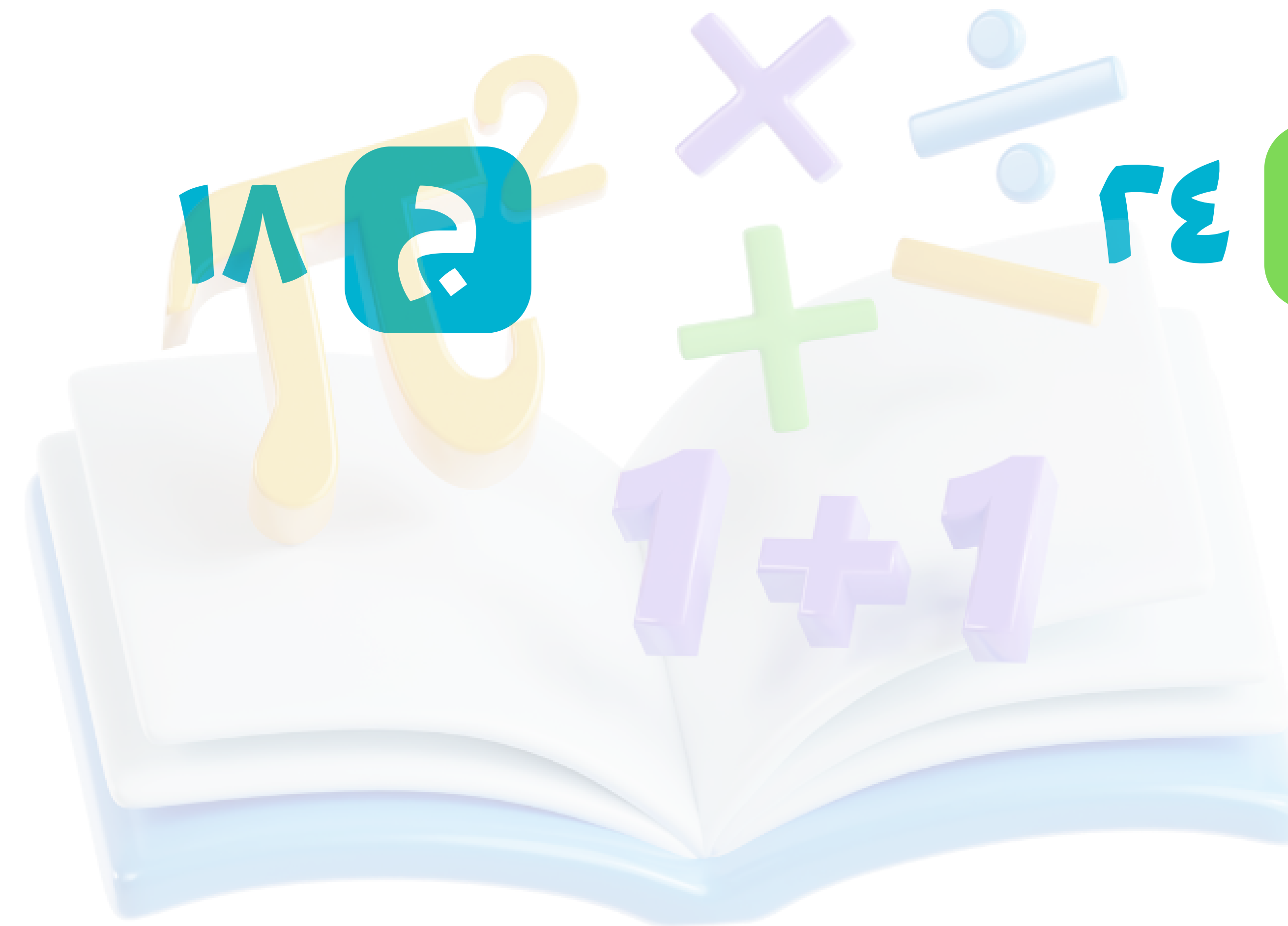
سؤال 17 محمد عمره لا يتجاوز الثلاثين ومن مضاعفات ٦ وقبل ٤ أعوام كان عمره من مضاعفات ٥ ، فكم عمره الآن؟

أ ٣٠

ب ٢٤

ج ١٨

د ٥٤



سؤال 18

ما قيمة ٧ل + ٤ التي تجعل ل عدد صحيح ؟

أ ٤٨

ب ٤٦

ج ٤٢

د ٣٥



سؤال 19

إذا كان $\frac{٣س}{٢} - \frac{٢س}{٣} = ١٥$ ، أوجد قيمة س



أ ٢٠

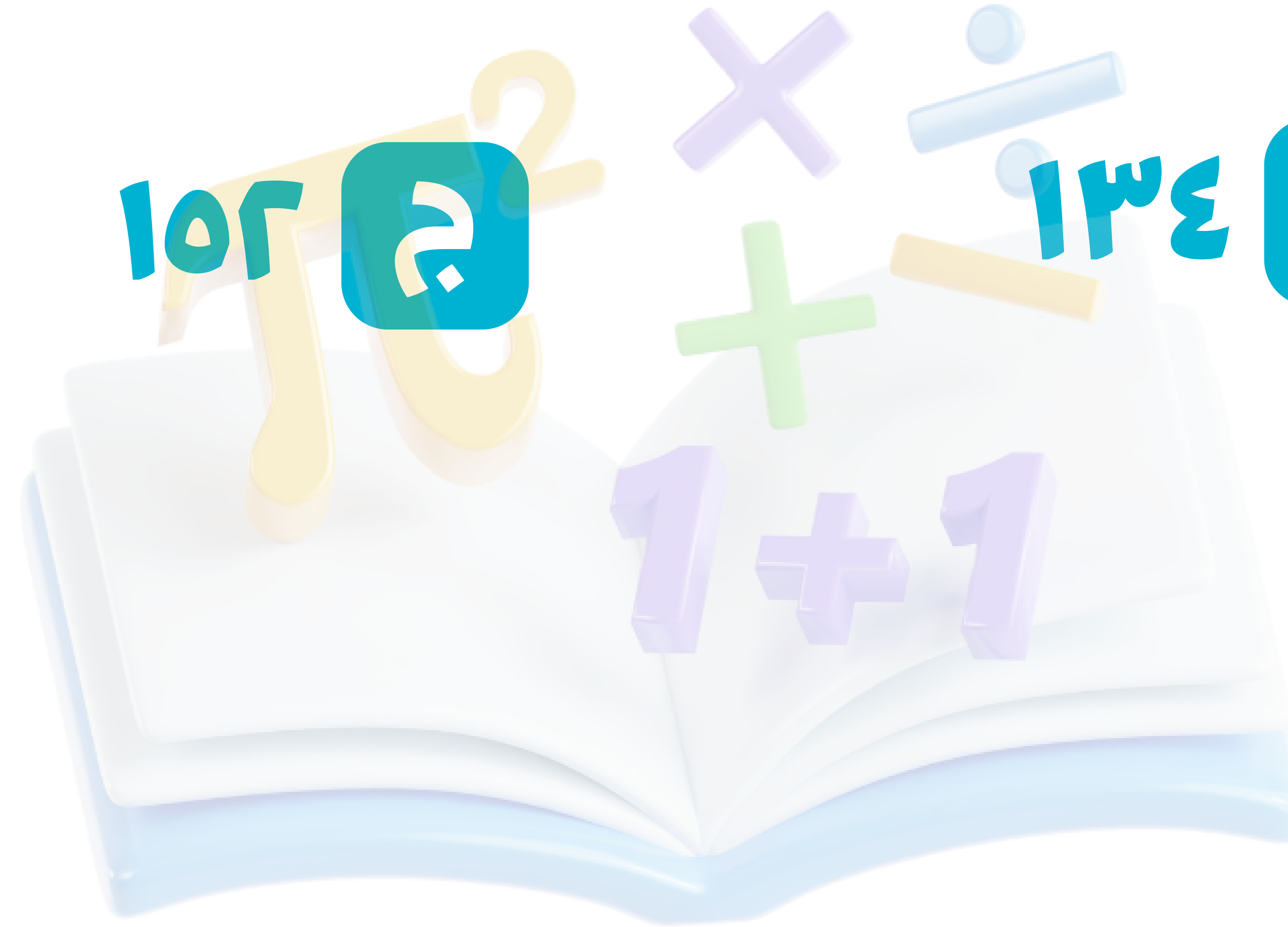
ب ١٨

ج ٢٣

د ٣٠

سؤال 20

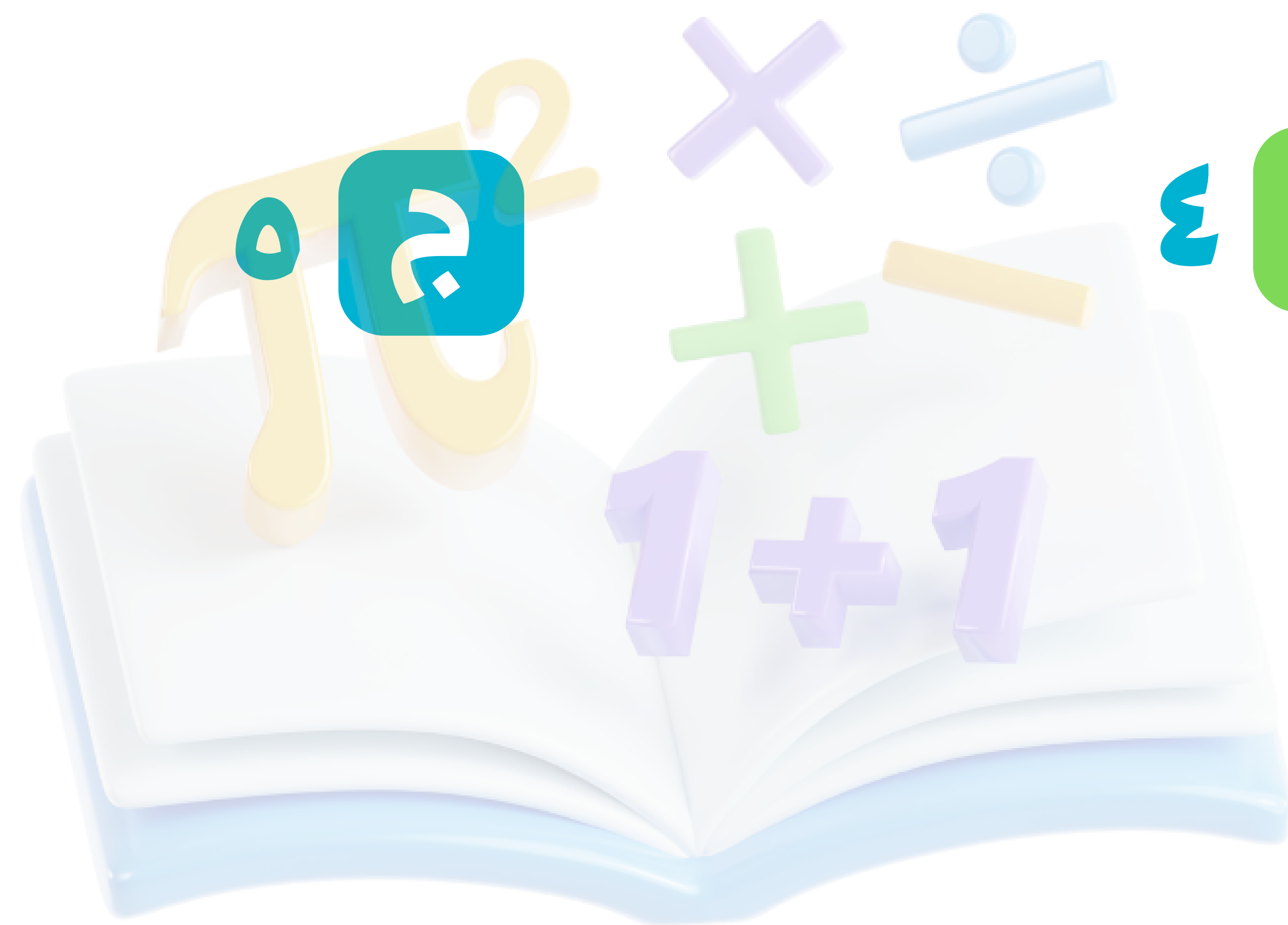
أحمد أطول من على بـ ٨ سم وسعد أقصر من أحمد بـ ٩ سم إذا كان طول سعد ١٤٢ سيم ، فما هو طول علي؟



- أ ١٤٣
- ب ١٣٤
- ج ١٥٢
- د ١٣٠

سؤال 21 إذا كان ع > ص > س و هي أعداد متتالية حيث أن

$س^{٢}$ = ع فإن ع = ...



أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 22 مجموع أربعة أعداد صحيحة متتالية هو

أ عدد فردي

ب عدد أولي

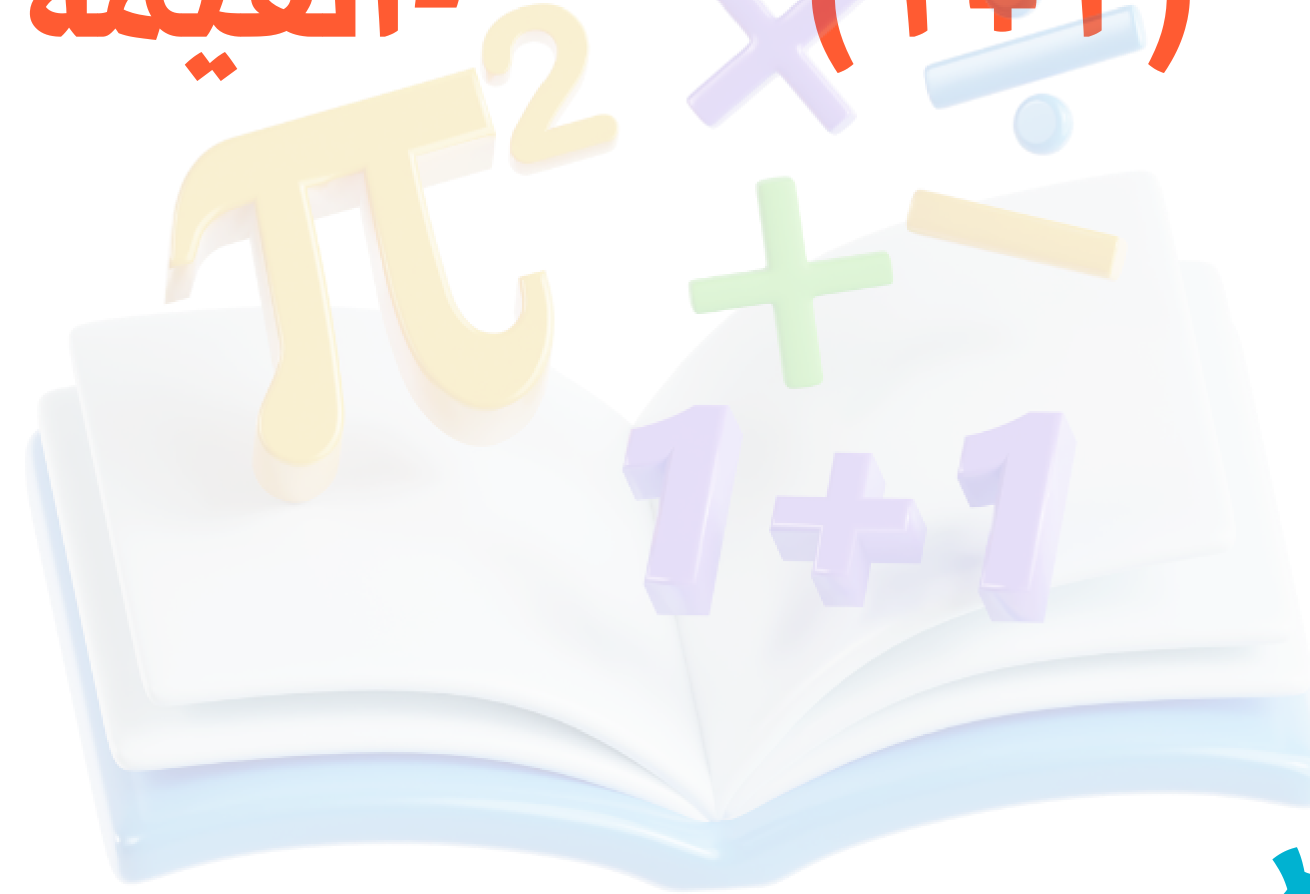
ج عدد زوجي

د عدد يقبل القسمة على ٤



سؤال 23 إذا كان أ عدد صحيح ، قارن بين:

-القيمة الأولى: (أ - ١)^{٢} (أ + ١)^{٢} -القيمة الثانية: - ١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

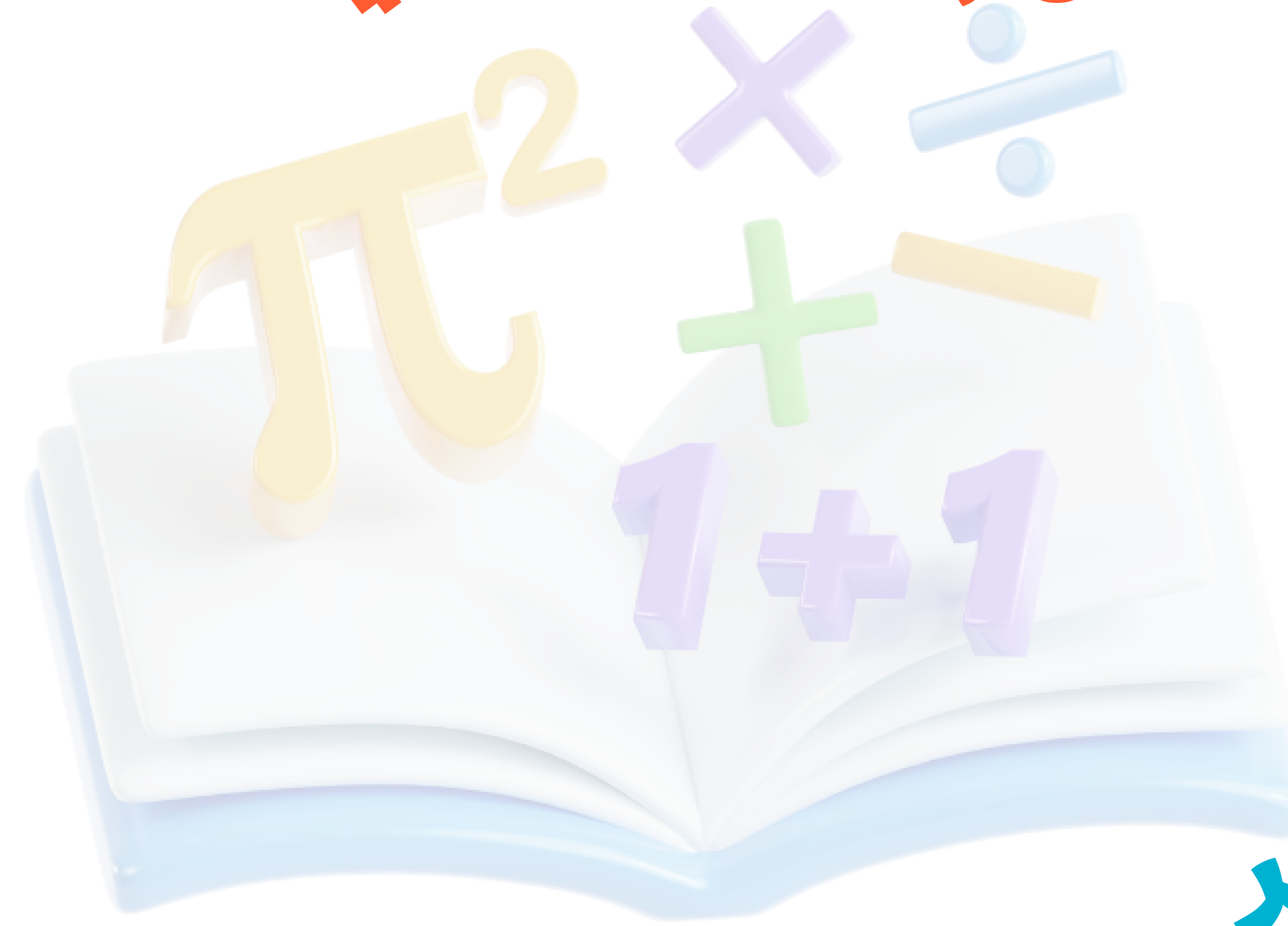
د المعطيات غير كافية

سؤال 24

إذا كان س عدد صحيح موجب، قارن بين:

-القيمة الأولى: - س (- س)

-القيمة الثانية: صفر



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25 إذا كان عمر خالد أكبر من عمر محمد وعمر محمد أكبر من عمر وليد وعمر وليد أصغر من عمر علي ،

فقارن بين:

-القيمة الأولى: عمر علي -القيمة الثانية: عمر خالد

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 26 س عدد فردي ، ص عدد زوجي فأي مما يلي زوجي؟

أ ٢ س + ص

ب سٍ ص - ١

ج ٣ ص + ١

د س + ص

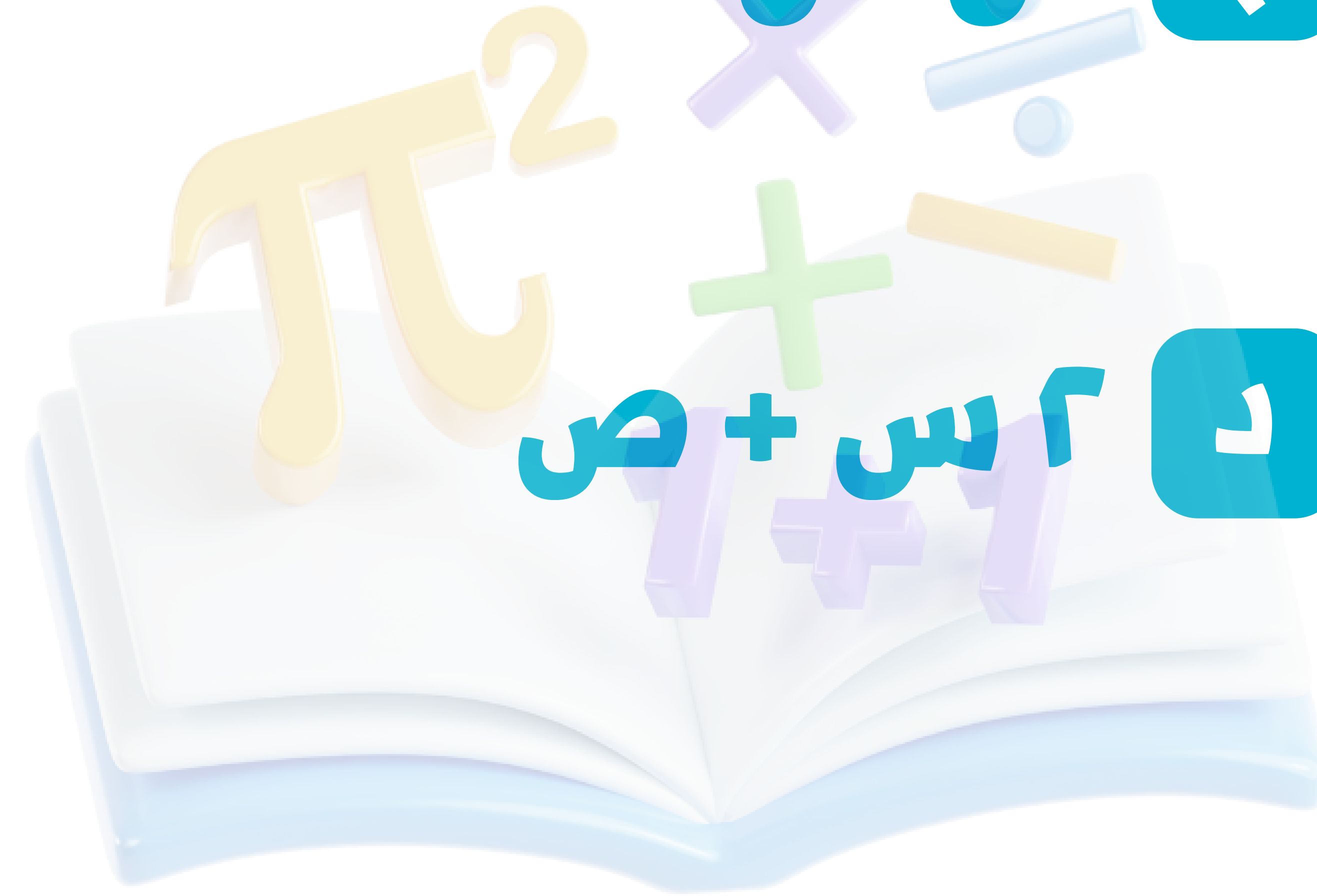


سؤال 27

س عدد فردي ، ص عدد زوجي فأي مما يلي فردي؟

أ س + ص

ب س ص



ج ٣ ص - ٢

د ٢س + ص

سؤال 28

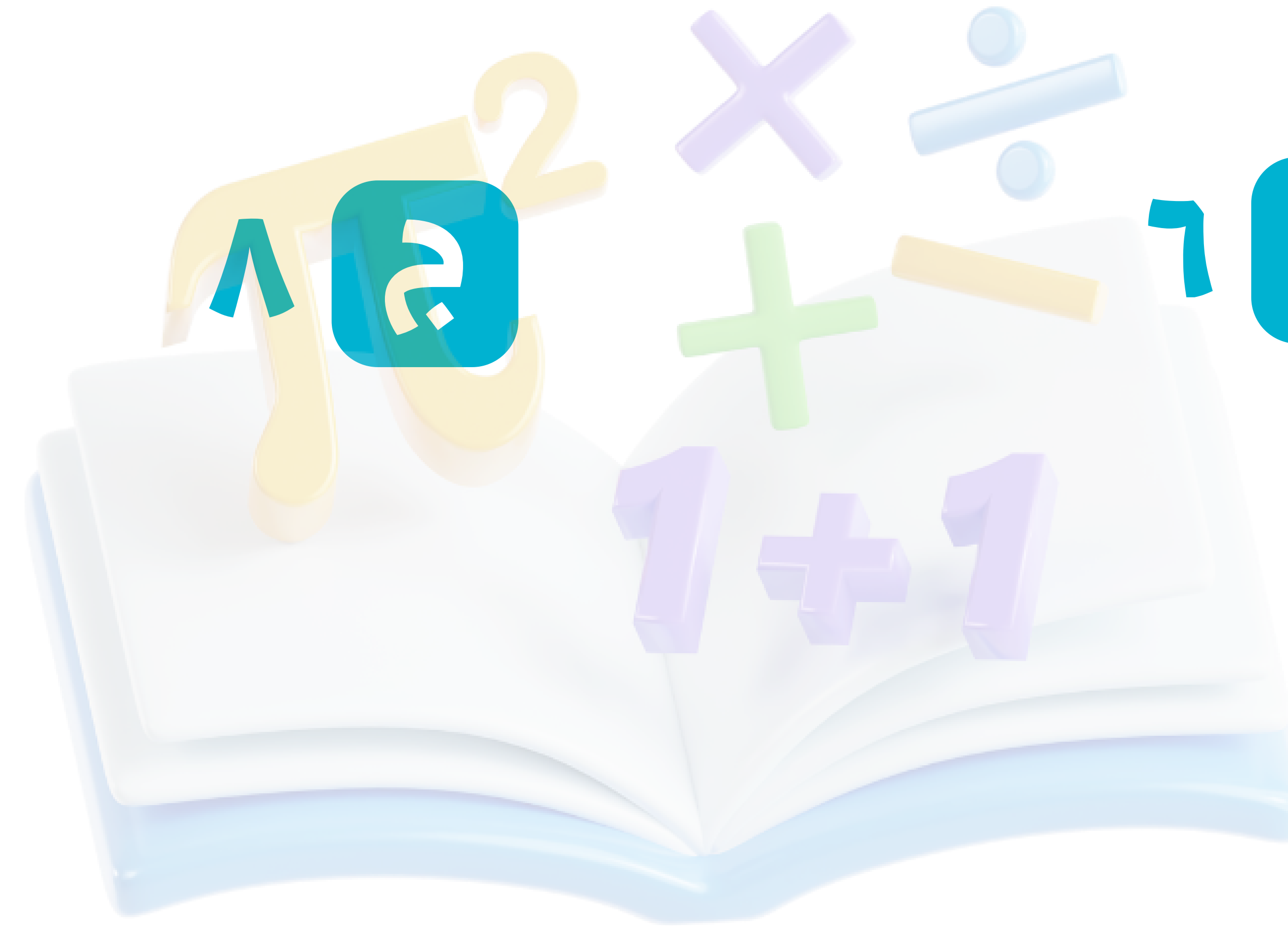
خمس أضعاف عدد مطروح منه ٢ = ١٨ ، أوجد العدد

أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٠



سؤال 29

ما العدد الذي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين صحيحين متتاليين؟



أ ٤٩

ب ٤٢

ج ٣٠

د ٢٠